

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Карпюка Владимира Борисовича на тему:
«Применение стромально-васкулярной фракции жировой ткани в
восстановительно-реконструктивной хирургии полости рта
(экспериментальное и клиническое исследование)», представленной на
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности
14.01.14 – стоматология**

Актуальность темы диссертационного исследования Карпюка В.Б. обусловлена как значительной распространенностью затрагиваемой в работе стоматологической патологии, так и текущим несовершенством лечебных подходов. Воспалительно-деструктивные и атрофические процессы костной ткани челюстей представляют серьезную клиническую проблему, поскольку в силу этиопатогенетических особенностей всегда сопровождаются явлением локальной остеогенной недостаточности. В этих условиях традиционные подходы к остеозамещению часто оказываются не эффективными. Сейчас активно ведутся разработки костнопластических материалов, способных реализовать на месте имплантации весь комплекс механизмов органотипического восстановления костной ткани – остеокондукцию, остеоиндукцию, остеогенность. Изучение вопросов создания и применения таких полнофункциональных остеопластических материалов, содержащих помимо остеокондуктивного матрикса биологически активные компоненты (клетки, факторы роста, генные конструкции), имеет большое значение для решения злободневных задач стоматологической практики.

Целью исследования автор поставил улучшение результатов лечения и реабилитации пациентов с остеодеструктивными и остеодегенеративными заболеваниями зубочелюстной системы на основе разработки и внедрения регенеративных технологий с применением стромально-васкулярной фракции жировой ткани.

В основу работы легли результаты экспериментально-гистологического сравнительного исследования на морских свинках, а также результаты проспективного контролируемого исследования репрезентативной группы пациентов с разными по топографии и объему дефектами опорных тканей

внутриротовой локализации, включая 158 больных хроническим пародонтитом средней и тяжелой степени, 112 пациентов с одонтогенными кистозными образованиями челюстей, 141 пациента с выраженной атрофией челюстного альвеолярного гребня.

Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждается большим объемом фактического материала, тщательной статистической обработкой цифровых данных, патентами, сведениями о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов.

В процессе исследования автором применена оригинальная модель для изучения особенностей восстановления костной ткани в зависимости от локальных условий микроокружения репаративного гистогенетического процесса. Доказана возможность стимуляции остеогенеза и восстановления челюстной кости с помощью трансплантации в область дефекта аутологичного клеточного материала, полученного из избыточного и доступного источника – подкожной жировой ткани. Впервые предложен малоинвазивный стандартизованный протокол получения стромально-васкулярной фракции жировой ткани для внедрения в клиническую практику. Разработан алгоритм новой клеточно-потенцированной технологии хирургического лечения тяжелых форм пародонтита, кистозных образований челюстей, аугментации и реконструкции альвеолярной кости, включающий ауто трансплантацию стромально-васкулярной фракции жировой ткани. Приведены убедительные доказательства более высокой эффективности разработанных автором восстановительно-реконструктивных операций по сравнению с традиционными общепринятыми подходами.

Полученные данные имеют существенное значение для практического здравоохранения. Внедрение результатов проведенных исследований в стоматологию повышает эффективность лечения и качество реабилитации пациентов с остеодеструктивными и остеодегенеративными патологическими процессами челюстей.

Аннотация дает достаточно полное представление о сути исследования, материалы диссертации широко представлены научной общественности на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации опубликована 41 научная работа, в том числе 22 статьи размещены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, имеются 2 патента на изобретение.

По актуальности научной проблемы, объёму и методическому обеспечению проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Владимира Борисовича Карпюка на тему: «Применение стромально-васкулярной фракции жировой ткани в восстановительно-реконструктивной хирургии полости рта (экспериментальное и клиническое исследование)» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»,
Медицинская академия им. С.И. Георгиевского,
доктор медицинских наук,
профессор

Жадько Сергей Игоревич

Подпись Жадько



В.С. Крутилов

295051, Республика Крым, г. Симферополь, бульвар Ленина 5/7,
тел. (3652)554-859

17.01.2020